

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/SE05/000378

International filing date: 16 March 2005 (16.03.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: SE
Number: 0400893-4
Filing date: 02 April 2004 (02.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 08 April 2005 (08.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET
SWEDEN**

Postadress/Adress
Box 5055
S-102 42 STOCKHOLM

Telefon/Phone
+46 8 782 25 00
Vx 08-782 25 00

Telex
17978
PATOREG S

Telefax
+46 8 666 02 86
08-666 02 86

Uppfinningen skall närmare beskrivas i anslutning till bifogade ritningar där:

- Fig. 1 visar en toalettstol(9) utrustad med uppfinningen invändigt monterad.
- 5 Fig. 2 visar en bild av vattenbehållaren (1).
Fig. 3 visar en vy A -A av vattenbehållaren(1).
Fig. 4 visar ett snitt B -B genom vattenbehållaren(1)
Fig. 5 visar en bild av fästringen(4) för fjädern (3).
Fig. 6 visar ett snitt C-C genom fästringen (4).
- 10 Fig. 7 visar en bild av vattenbehållarens (1) lock (2).
Fig. 8 visar ett snitt D- D genom vattenbehållarens (1) lock (2).
Fig. 9 visar en sammanställningsritning av en toalettstolsborste.
Fig. 10 visar en bild av fjädern (3)
Fig. 11 visar en toalettstol(9' med uppfinningen utvändigt monterad
- 15 Fig. 12 visar en vattenbehållare (1') förberedd för montage av uppfinningen.
Fig. 13 visar en vy E -E av vattenbehållaren (1')
Fig. 14 visar en bild av uppfinningen monterad på vattenbehållarens (1') sida (23).
- 20 Fig. 16 visar en bild av fästbygeln (44)
Fig. 15 visar ett snitt F -F av fästbygel (44).
Fig. 17 visar en vy M -M av fästbygeln (44).
Fig. 18 visar en bottenplatta (27).
Fig. 19 visar ett snitt H -H genom bottenplattan (27).
- 25 Fig. 20 visar ett lock (37) till röret (25).
Fig. 21 visar ett snitt K -K genom locket (37).
Fig. 22 visar ett snitt genom rör (25) och bottenplatta (27).
Fig. 23 visar en bussning (59).
Fig. 24 visar ett snitt N-N genom bussningen (59).
- 30 Fig. 25 visar en fästbult (46).
Fig. 26 visar en vy T-T över fästbult (46).
Fig. 27 visar en bussning (51).
Fig. 28 visar ett snitt S -S genom bussningen (51)
Fig. 29 visar en mutter (56).
- 35 Fig. 30 visar ett snitt P -P genom muttern (56).
Fig. 31 visar ett snitt O -O genom muttern (56).

- Fig.10 visar en bild av fjädern (3) där det framgår att fjäderns (3) mittensektion (3'') är förminskad så att när borsten (11) passerar denna del blir den mekaniskt påverkad och därmed rengjord.
- Fig.11 visar hur uppfinningen kan anbringas på utsidan (23) av en toalettstol (9') vattenbehållare (1').
- Fig.12 visar en toalettstol (9') med vattenbehållare (1') förberedd för montage av anordningen.
- Fig.13 visar en vy E-E av behållaren (1'). sida (23) där det framgår att minst 2 hål (24) för fästen (44) med bult (45) upptages.
- Fig.14 visar dels hur anordningen är uppbyggd och dels hur den är fäst på en vattenbehållare (9').
 Bottenplattan (27) monteras till toastolens (9') vattenbehållarens (1') sida (23) med bult (46), bricka (68), bricka (68'), bussning (51) samt bricka (67) och en mutter (66). Rörhållaren (44) med bult (45) monteras till toastolens (9') vattenbehållarens sida (23) med mutter (69), bussning (59) samt tätningsbricka (70) och en speciell mutter (56). Rörhållaren (44) kan med hjälp av denna anordning justeras så att rörhållarens (44) hål (44') och bottenplattans 27 styrning (33) ligger i linje med varandra så att röret (25) kan träs igenom rörhållare (44) och placeras på bottenplattans (27) styrning (33). Röret (25) låses i detta läge av skruv (64) och mutter (63).
 Tätning mellan rör (25) och bottenplattan (27) uppnås med packning (65). I det monterade röret (25) placeras fjäder (3) varefter lock (37) med pinnar (62) placeras på röret (25). Pinnarna (62) träs i urtaget (26) på röret (25). Därefter vrids locket (37) i läge så att fjädern (3) kan trycka upp locket (37) så att det låses av pinnarna (62) i urtaget (26).
- Fig.15 Visar hur röret låses fast med skruv (64) och mutter (63).
- Fig.16 Visar en rörhållare (44) med bult (45) samt hål (64) för låsning.
- Fig.17 Visar en Vy (M-M) av rörhållare (44) som visar hål (44') vari rör (25) skall placeras.

PATENTKRAV

1 Anordning för rengöring och förvaring av toalettborste (fig.9).

K ä n n e t e c k n a d a v
att en toalettborste placeras i en behållare som tömms och fylls vid varje spolning av toaletten. Borsten (11) rengöres genom att den drages fram och åter genom en speciell fjäder (3) i en vattenfylld behållare (1) och (1').

2 Anordningen enligt krav 1
k ä n n e t e c k n a d a v
att en toalettstols (9) vattenbehållare (1) har en speciell utformning.

3 Anordning enligt krav 1
k ä n n e t e c k n a s a v
att en separat anordning fig.14 fästes på en toalettstols (9') vattenbehållare (1')

4 Anordning enligt krav 1 och 3
k ä n n e t e c k n a s a v
att fjädern (3) har ett avsmalnat mittenparti (3'')

5 Anordning enligt krav 2
k ä n n e t e c k n a s a v
att fästringen (4) dels har en fläns (16) som stöder mot vattenbehållarens (11) fläns(14) så att fjädern (3) kan trycka fästringen (4) i läge för montage av lock (2) dels har en försänkning (19) som är styrning för borstens fig.9 parerplåt (8).

6 Anordning enligt krav 2
k ä n n e t e c k n a s a v
att locket fig7 uppvisar en försänkning (21) för vattenavrinning.

7 Anordning enligt krav 3
k ä n n e t e c k n a s a v
att behållarens (1') sida (23) är försedd med minst två hål för fästen av anordningen figur (14).

8 Anordningen enligt 1 och 3
k ä n n e t e c k n a s a v
att lock (37) och rör (25) samt fjäder (3) kan demonteras för rengöring.

Fig 1

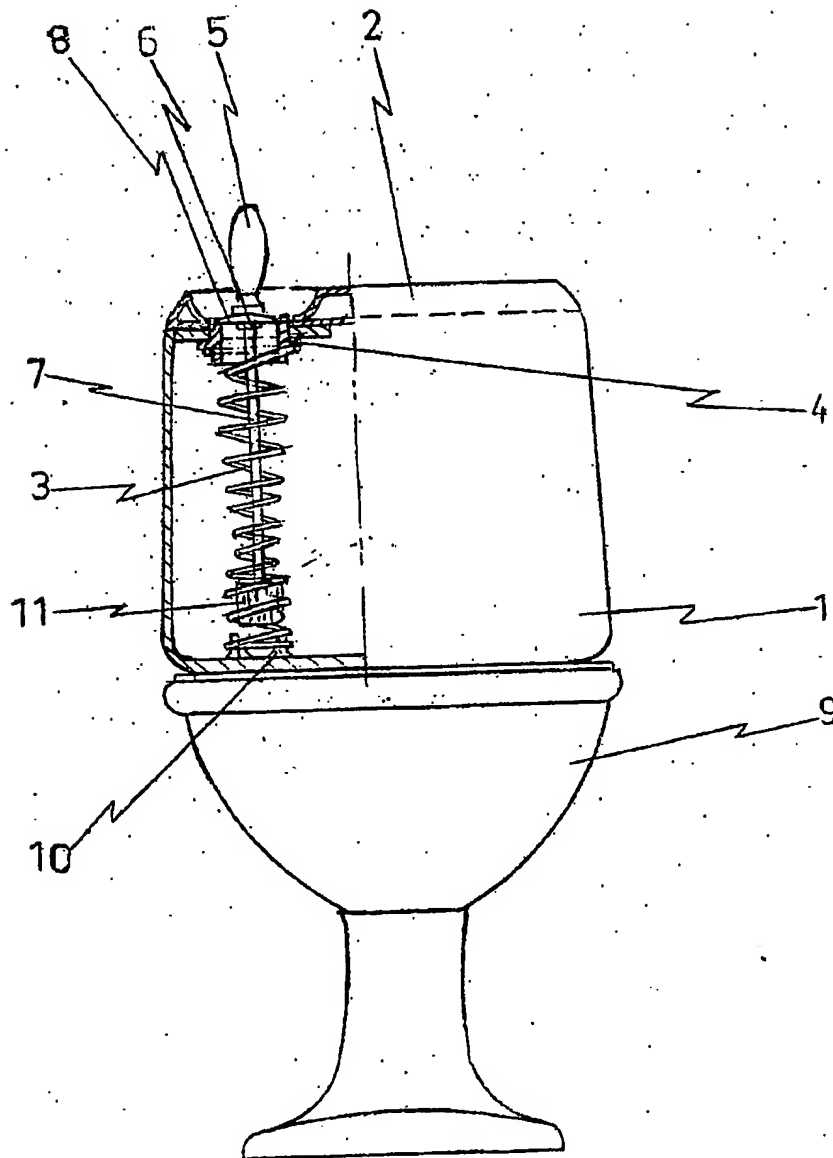


Fig. 2

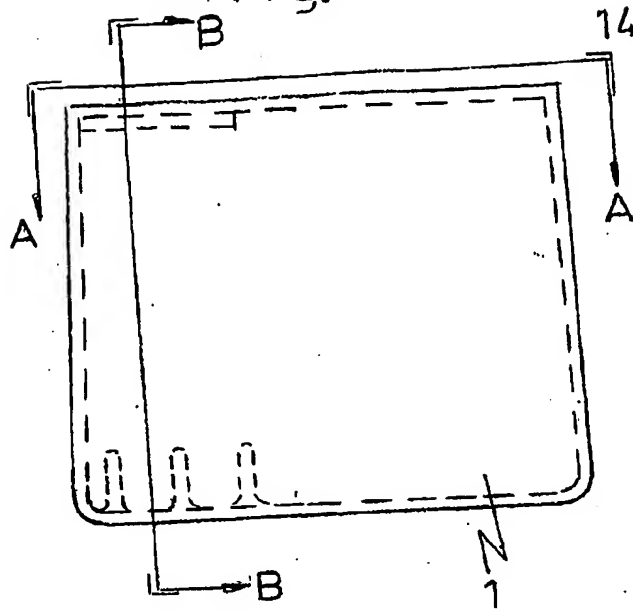
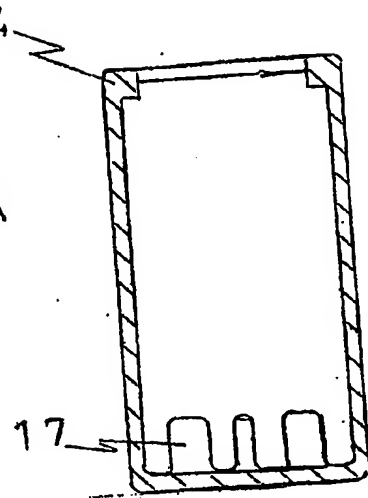
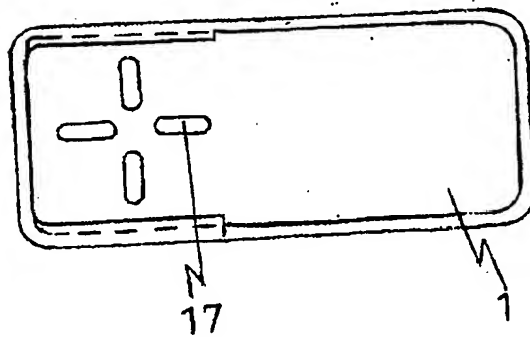


Fig. 4



Snitt B-B

Fig. 3



VY A-A

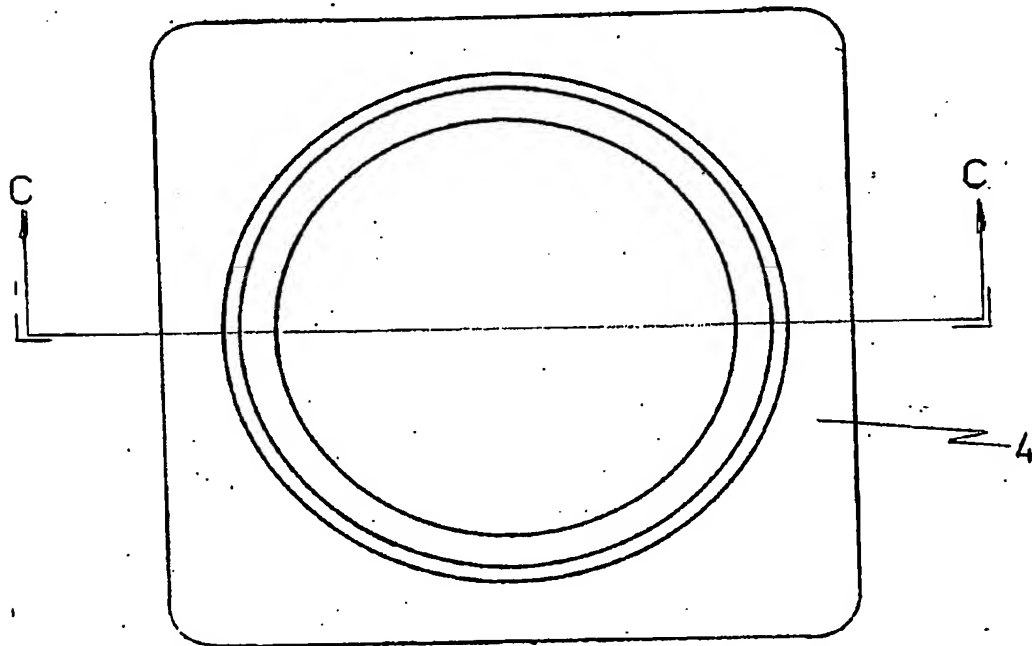
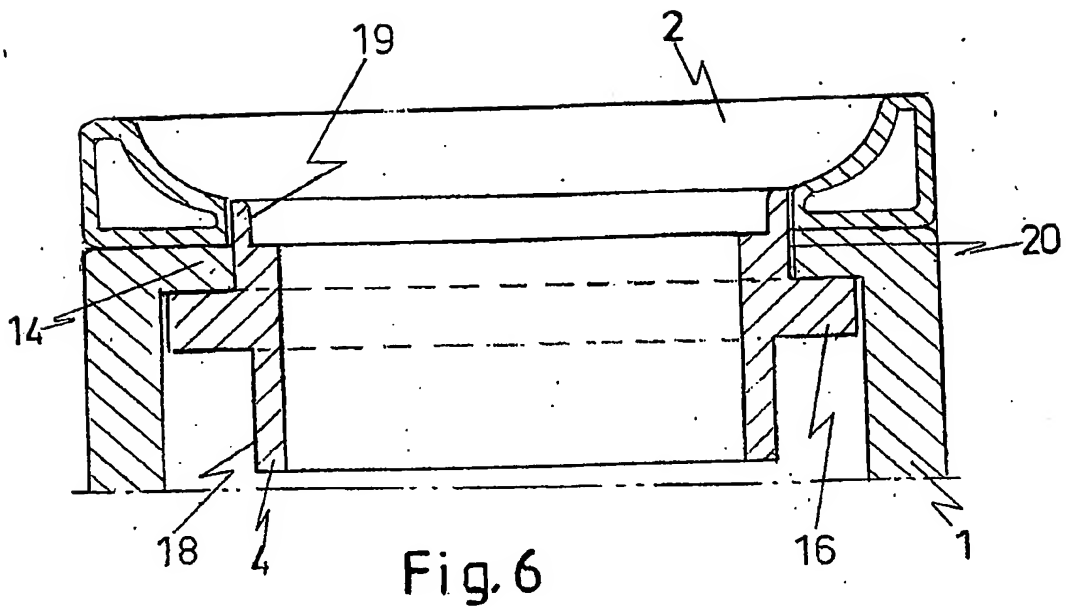


Fig.8

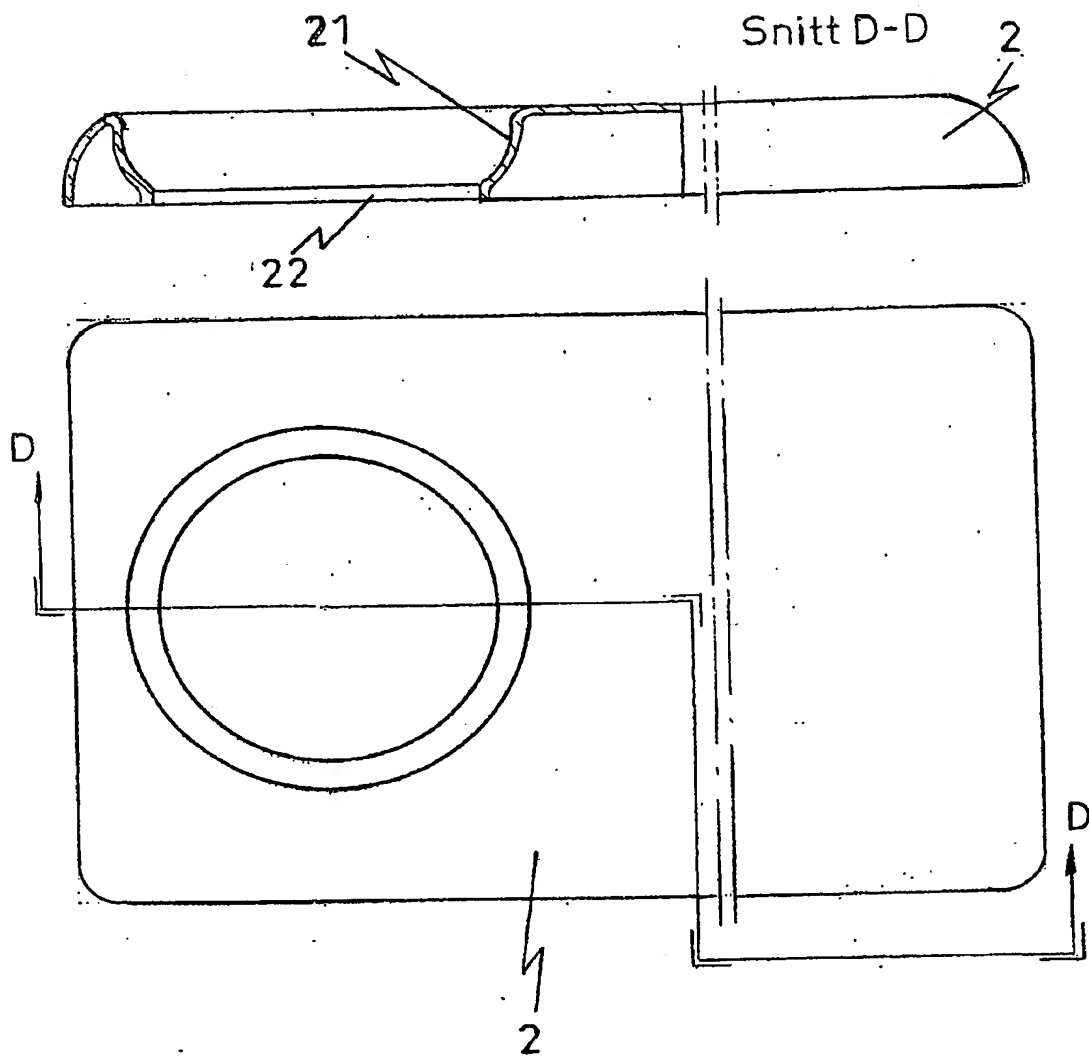


Fig.7

Fig. 9.

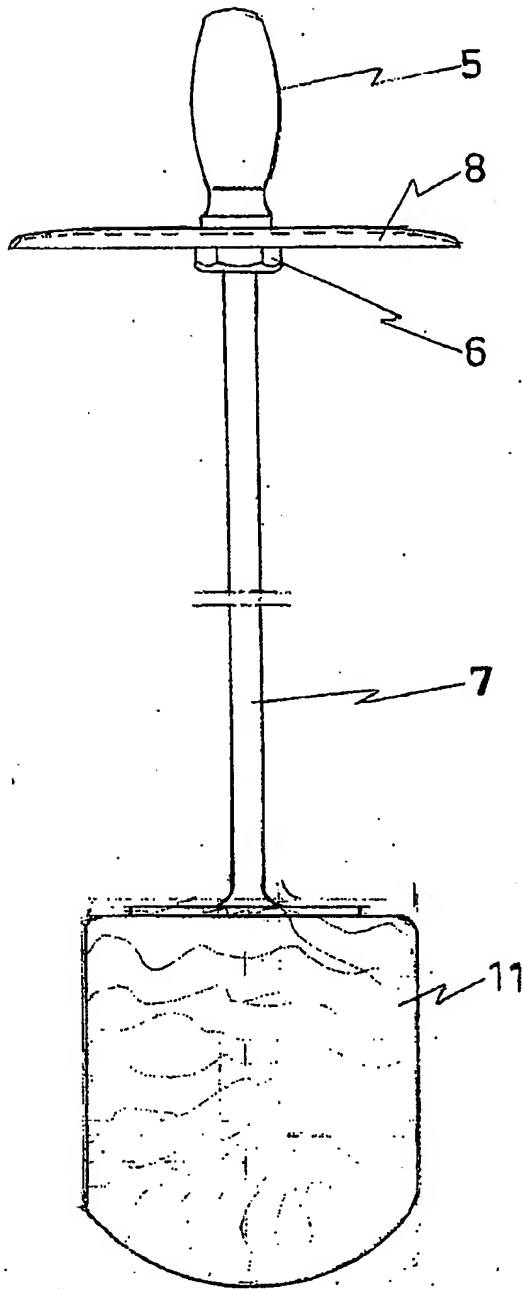
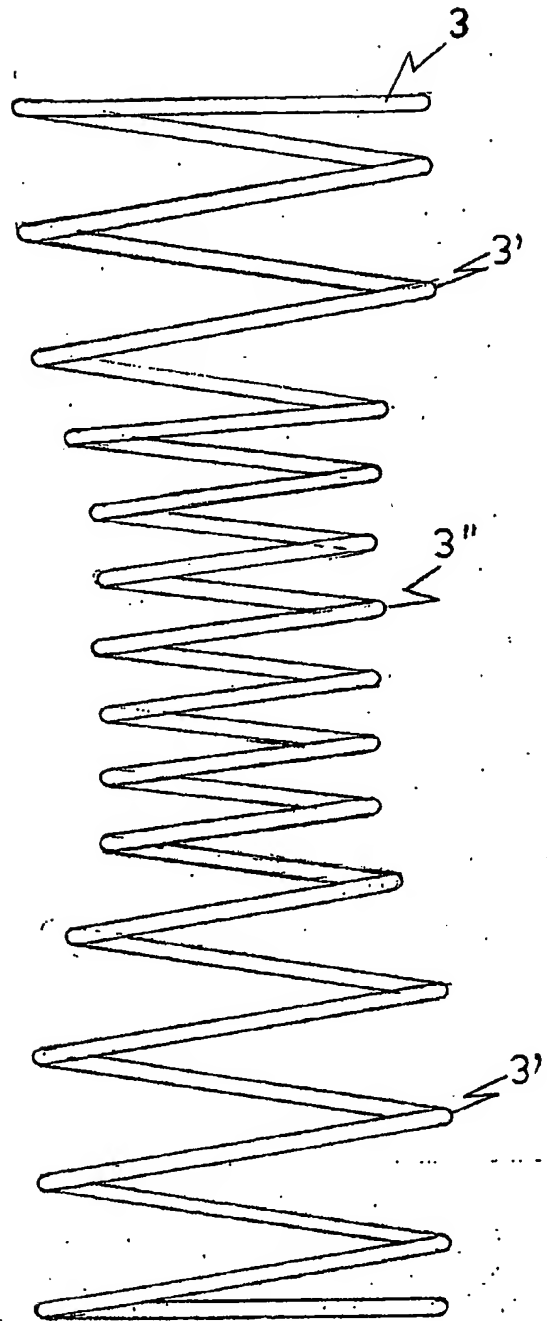


Fig. 10



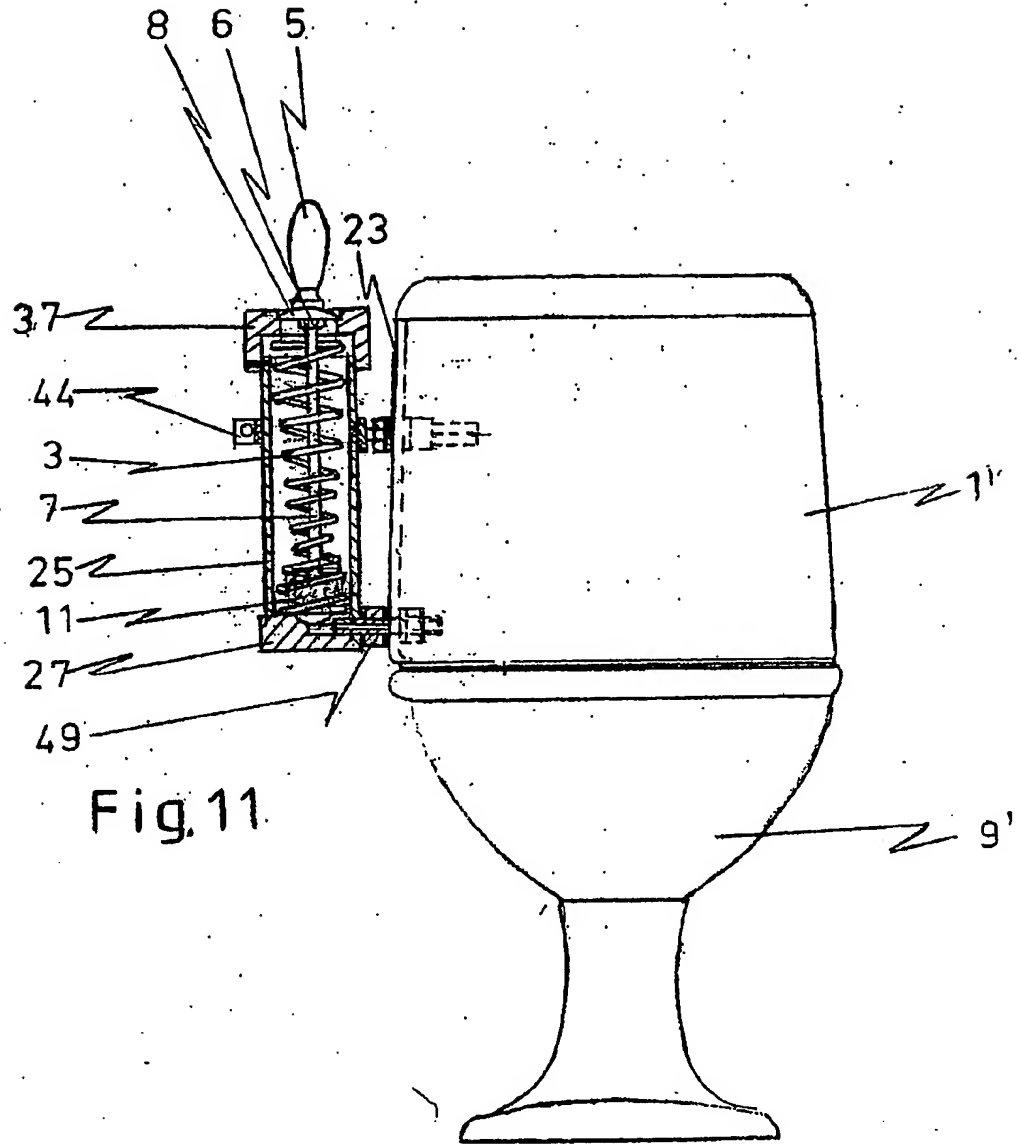


Fig 13

VY E-E

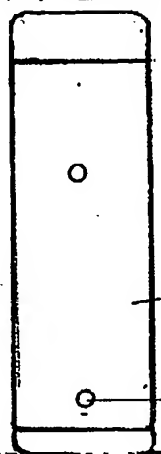


Fig.12

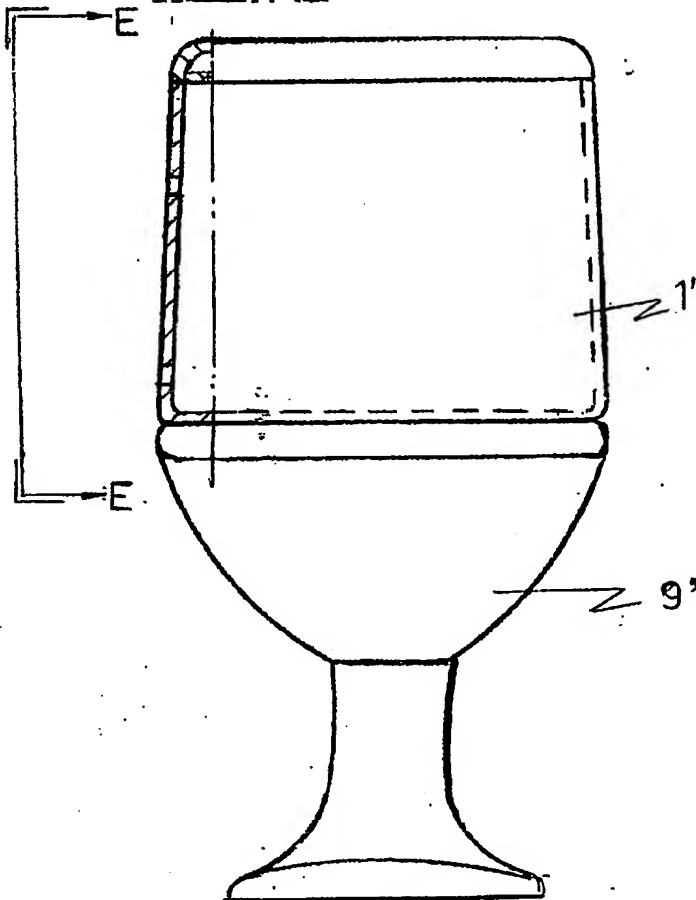


Fig 14

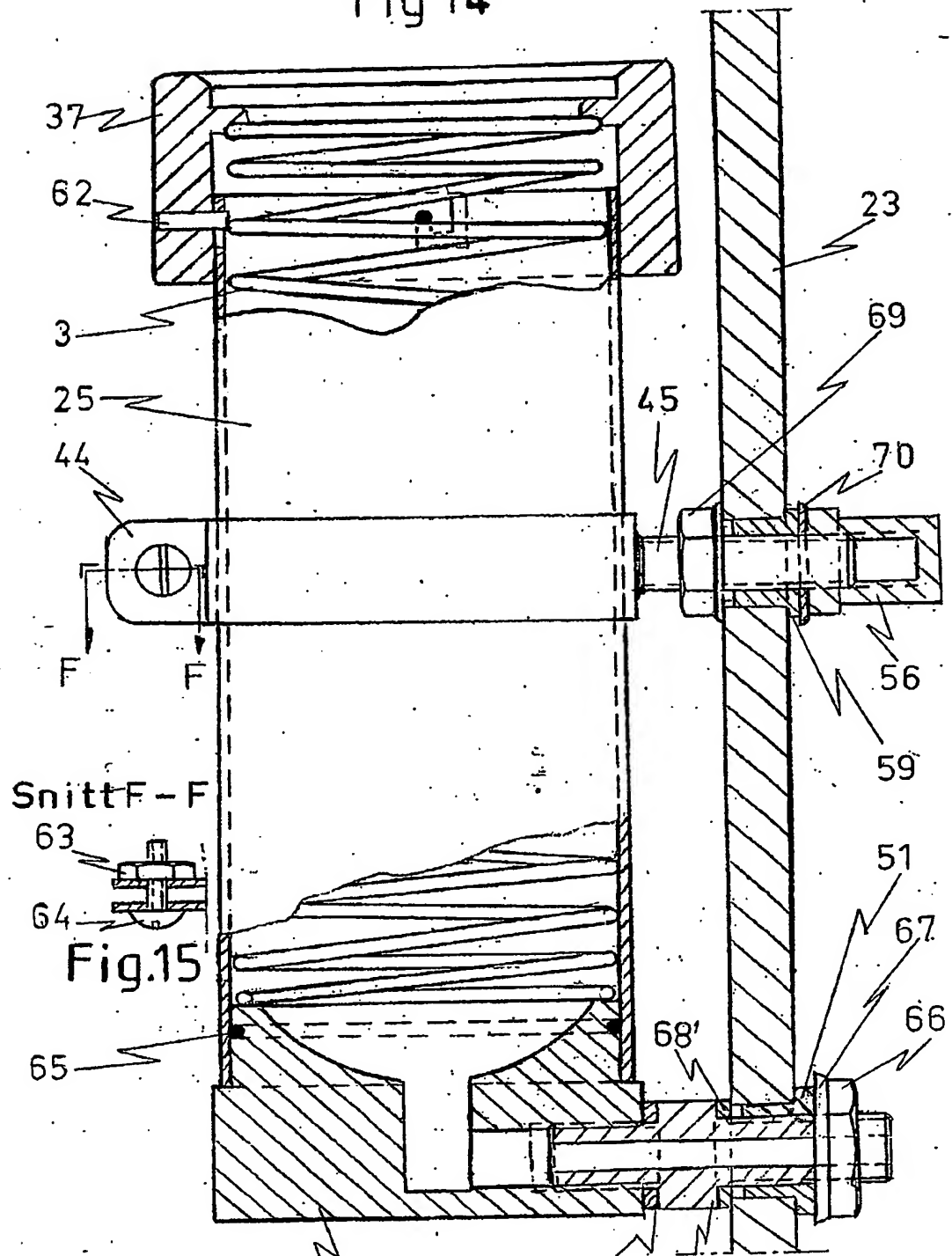
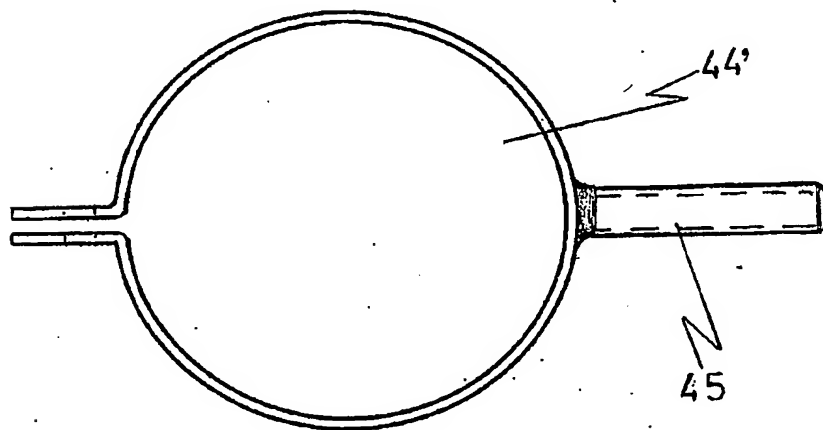
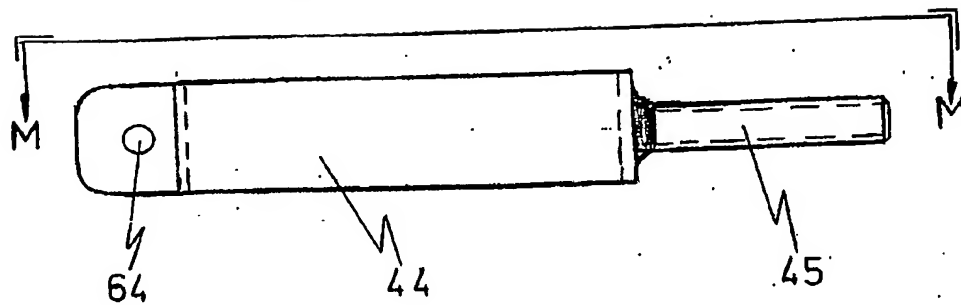


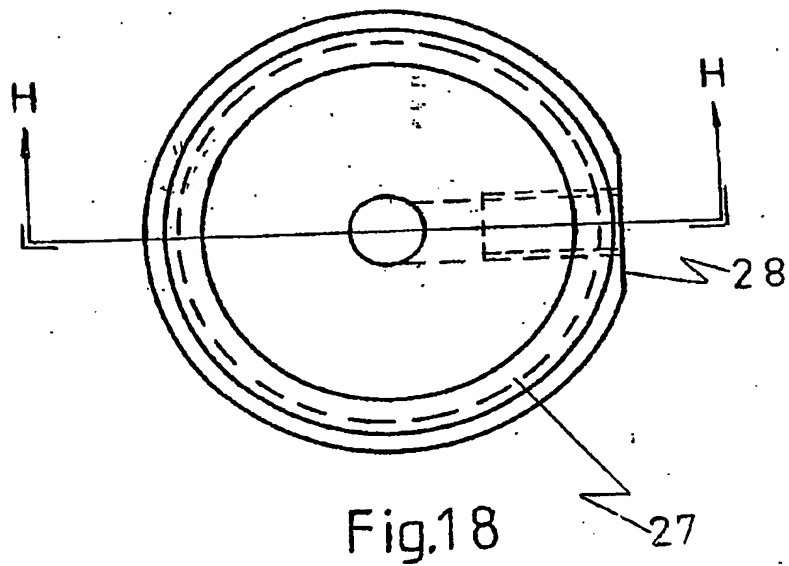
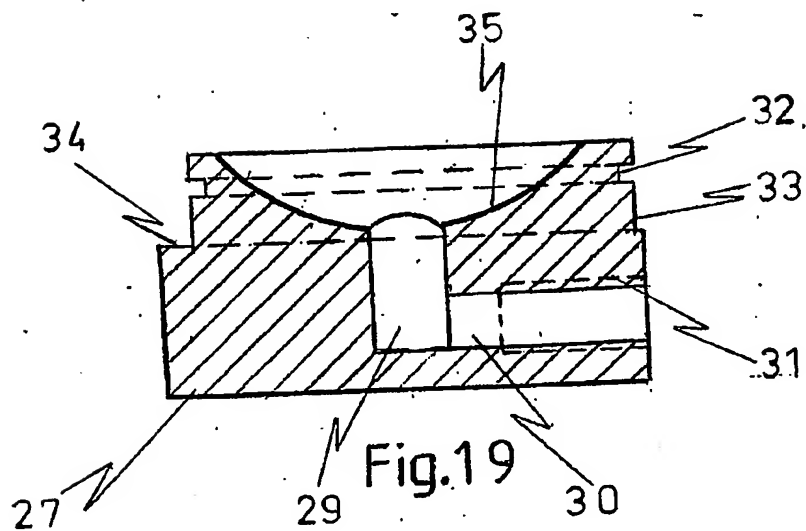
Fig. 16



Vy M-M

Fig. 17

Snitt H-H



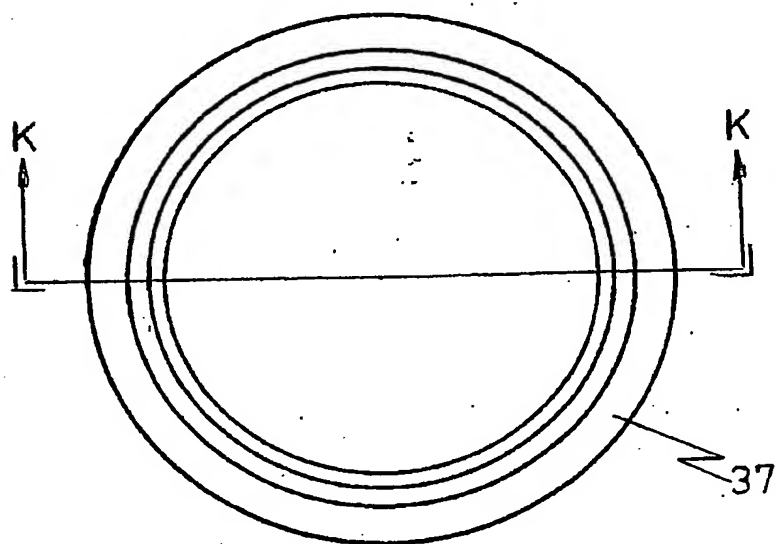
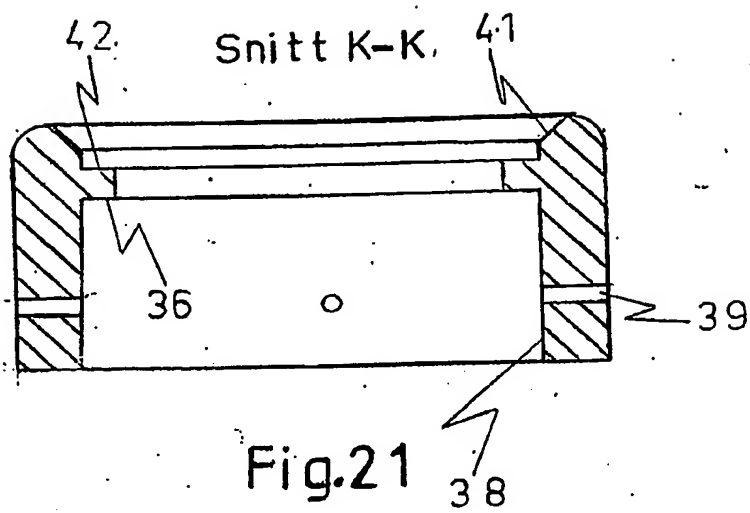


Fig.22

